取扱説明書 （ダウンライト）

保管用

MD20590・20591・20592

このたびは、マックスレイ照明器具をお買い上げいただきまことにありがとうございます。ご使用になる前に必ず本説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

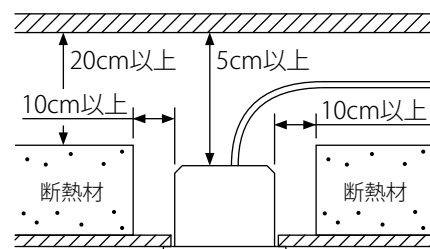
施工者様へのお願い

器具の取付け、電気工事は電気設備技術基準に従って、有資格者が行って下さい。一般の方の工事は法律で禁止されています。工事終了後、この説明書は必ずお客様にお渡し下さい。

安全に施工していただくために

⚠警　告

●この器具は一般屋内用天井埋込照明器具です。床や壁に取付けたり、下記の使用環境、条件では使用しないでください。**感電・火災・落下の原因**となります。
- ・周囲温度が 35℃以上の所　・粉塵の多い所
- ・屋外の水のかかる所や、風呂場など湿気の多い (湿度 85% 以上) 所
- ・振動・衝撃の激しい所や、腐食性ガス・可燃性ガスの生じる所

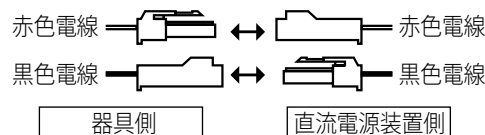
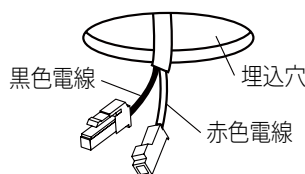
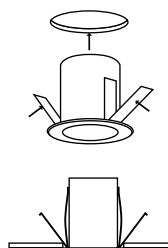
●器具の施工は取扱説明書に従い確実に行ってください。施工に不備があると、**火災・感電・落下の原因**となります。
●器具を改造しないでください。**火災・感電の原因**となります。
●断熱材や防音材を器具にかぶせないでください。器具の過熱により、**火災の原因**となります。

⚠注　意

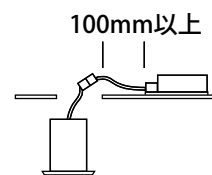
●器具に表示された電源電圧の± 6% 以内で使用してください。 **火災・感電の原因**となることがあります。
●器具の取付け方向には制限のあるものがあります。器具表示に従って正しい向きに取付けてください。**火災や落下の原因** となります。
●スプリンクラーなどの防火設備に器具やLEDの熱が影響しないように施工してください。 **防火設備の誤作動などの原因**となります。
●LEDには光色や明るさにバラツキがあります。同じ品番でも商品ごとに違いがでる場合があります。
●LEDの交換は出来ません。
●調光する際は、指定の調光器と組み合わせてご使用ください。**チラツキ発生の原因**となります。

■付属品　**商品には下記の物が同梱されています**

●取扱説明書×1

■取付方法　**図は抽象化した共通図です**

1. 取付け前の確認。
●器具重量や器具の保守・点検の際にかかる力に十分に耐える様、取付け部の強度を確保する。
2. 天井に埋込穴(φ100)を開ける。
3. 付属の直流電源装置を設置する。
●直流電源装置の取扱説明書に従って正しく設置してください。
4. 器具側のコネクターと直流電源装置のコネクターを接続する。
●右図 参照
●直流電源装置に通電した状態で、電源コネクターを接続しないでください。**器具本体故障の原因**となります。
5. 本体を取付ける。
●右図参照
●灯具など熱源部へVVFコードを触れさせない様に施工してください。**火災・漏電の原因**となります。
6. 照射角度を調節する。
●裏面 可動範囲 参照

器具側のコネクターと直流電源装置側のコネクターが相互に合うようにしっかりと差し込んでください。差し込みが不十分な場合接触不良により、**火災の原因**となります。

バネを本体側に押しながら埋め込み穴に差し込んでください。

●取付け可能な板厚は 5～ 15mm です。
●ロックウールなどの軟らかい天井には取付けないでください。

直流電源装置と器具は、100mm以上離してください。

MD20590-02　2013.0121

ご使用前に、この説明書を必ずお読みの上正しくお使いください。　**保管用**

安全にご使用いただくために

⚠警　告

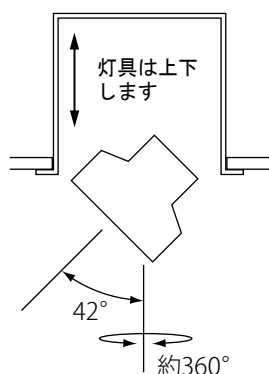
●器具やLEDを布や紙など燃えやすいもので覆わないでください。**火災・感電の原因**となります。
●器具を改造しないでください。**火災・感電・器具故障の原因**となります。
●万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、**火災・感電の原因**となります。すぐにスイッチを切ってください。異常がおさまったことを確認して、電器店・工事店に修理をご依頼ください。

⚠注　意

●LEDの点検やお手入れの際は、安全のため電源を切ってから行ってください。**やけど・感電の原因** となることがあります。
●LEDと商品などの被照射物との距離には制限があるものがあります。
器具表示にしたがって十分な距離をとってください。商品の退色だけでなく、**火災の原因**となることがあります。
●LEDには光色や明るさにバラツキがあります。同じ品番でも商品ごとに違いがでる場合があります。
●LEDの交換は出来ません。

■可動範囲

右図の可動範囲内でご使用ください。

●点灯中にやむを得ず照射角度の調整をする際は、やけど防止のために布製の手袋などをしてください。

■設計性能データ

	直流電源装置	定格消費電力	LEDモジュール寿命	調光	適合調光器
MD20590 MD20591 MD20592	OP01255-70	16.1W	40,000時間	可 （5〜100%）	OP01230-04 （位相制御）

■器具の寿命

●照明器具には寿命があります。設置して 10 年 (使用条件は周囲温度 30℃、1 日 10 時間点灯、年間 3000 時間点灯です。) 経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
●周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合などでは寿命が短くなります。

■器具の保証

●この商品の保証期間は 1年間です。ただし、LEDモジュール及び直流電源装置は3年間です。詳細は弊社カタログ及びホームページの最新版をご参照ください。
●保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し入れください。
●弊社はこの照明器具に補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後、6年間保有しています。補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

■器具の点検

●1 年に 1 回は弊社ホームページ記載の「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。3 年に 1 回は工事店等の専門家による点検をお受けください。点検せずに長時間使い続けると、**火災・感電・落下**の原因になります。

■器具のお手入れ

●汚れを落とす場合は、必ず電源を切って行なってください。**感電・やけどの原因**となります。石鹸にひたした柔らかい布を、よく絞ってふきとり、乾いた布で仕上げてください。シンナー・ベンジンなどの揮発性のものでふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。**変色・変質の原因**となります。

お客様相談窓口
マックスレイ株式会社
http://www.maxray.co.jp
東京　03-3791-2711
大阪　06-6967-0123
名古屋　052-252-9556
福岡　092-431-7824